

**RET**



Spannungsgleichhalter

***Voltus***

für Heim und Betrieb

regelt Unter- und Überspannungen des Netzes vollautomatisch aus.

Besonders geeignet für Fernsehgeräte und Musikschränke. Leistung 300 VA



**VEB TECHNISCH-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN**

Thalheim/Erzgeb., Wilhelm-Külz-Str. 9 • Fernruf: Meinersdorf 2104/2105 • Drahtwort: Tepewe

### **Für Jedermann**

1. Bester Empfang, auch in den Abendstunden, und Schonung Ihrer wertvollen Röhren! Eine Statistik der Röhrenausfälle beweist, daß die meisten Schäden durch Unter- bzw. Überheizen infolge von Spannungsschwankungen hervorgerufen werden. Bei geregelter Spannung haben die Röhren eine wesentlich längere Lebensdauer.
2. Aussetzen des Empfanges bei Super-Radiogeräten infolge von Unterspannung sowie Störungen der Synchronisation und Flackern bei Fernsehgeräten wird völlig behoben.
3. Hellere, gleichmäßigere Licht und längere Lebensdauer Ihrer Glühlampen!
4. Ihr Plattenspieler und Magnetongerät laufen wieder flott!

### **Für Werkstatt, Labor und Betrieb**

1. Der Lötkolben hat wieder die richtige, gleichmäßige Temperatur!
2. Ihre Meßgeräte, Röhrenprüfgeräte usw., arbeiten wieder stabil mit unveränderlichen Meßwerten!
3. Ihr Ladegerät versagt den Dienst nicht mehr.
4. Büromaschinen (Rechenmaschinen usw.) arbeiten wieder!

### **Für den Fotografen**

1. Ihre Beleuchtung ist wieder normal und konstant! Damit ist die spektrale Lichtausbeute wieder voll wirksam auf das Negativmaterial!
2. Unabhängig von der schwankenden Netzspannung eine gleichmäßige Belichtungszeit für Ihre Kopier- und Vergrößerungsgeräte.

## **SPANNUNGS-GLEICHHALTER VOLTUS**

wird nur zwischen Steckdose und Verbraucher (Fernsehergerät, Musikschränk usw.) gesteckt und schon ist die Spannung konstant.

Er ist für 220 V Wechselstrom-Netze bestimmt. Keine bewegten Teile, keine Abnutzung, keine Wartung. Unbegrenzt haltbar, also wirklich eine einmalige Anschaffung. Voltus liefert eine Spannung mit korrigierter Kurvenform.

Der Spannungsgleichhalter Voltus wird vom Werk so eingestellt, daß die Regengenauigkeit – d. h. die Konstanz der Ausgangsspannung bei Netzschwankungen zwischen 176 und 242 V – zwischen Leerlauf und 300 W Last bei  $\cos \varphi = 1 \pm 3\%$  beträgt, während der Absolutwert fertigungsbedingt mit  $\pm 2\%$  eingehalten wird. Bei einem Verbraucher mit einem  $\cos \varphi$  kleiner als 1 verringert sich die maximale Belastbarkeit entsprechend der umstehend angeführten Belastungstabelle. Die Ausgangsspannung und die Regengenauigkeit beziehen sich auf Eff.-Werte. Messungen sind daher nur mit Dreheiseninstrumenten oder anderen Eff.-Werte messenden Instrumenten möglich, da die Ausgangsspannung keine genaue Sinusform besitzt.

Auch kurzzeitige Spannungsschöße werden ausgeregelt, da die Einschwingzeit etwa 0,04 Sek. betrügt.

Das Gerät besitzt ein stabiles Preßstoffgehäuse mit Luftschlitzen zur Wärmeabfuhr. Als Schalter ist ein Schnurschalter vorgesehen.

#### Technische Werte:

Netzspannung . . . . .	176-242 V/50 Hz
Abgegebene Spannung . . . . .	220 V/50 Hz
Regelgenauigkeit . . . . .	$\pm 3\%$

#### Belastbarkeit bei

$\cos \varphi = 1$ max. . . . .	300 W
$\cos \varphi = 0,95$ max. . . . .	260 VA
$\cos \varphi = 0,9$ max. . . . .	230 VA
$\cos \varphi = 0,85$ max. . . . .	215 VA
$\cos \varphi = 0,8$ max. . . . .	200 VA

Gehäuse-Abmessungen etwa . . . . .	$360 \times 225 \times 265$ mm
Gewicht etwa . . . . .	25 kg

Abbildung unverbindlich

Änderungen vorbehalten

#### Unser Fertigungsprogramm

umfaßt außerdem:

Regeltransformatoren, Saalverdunkler, Spannungsgleichhalter, Isolationsprüfgeräte,  
Regelgleichrichter, Selektografen, Oszillografen, Dehnungsmeßanlagen,  
Konstantgleichrichter, elektrische Feinmeßgeräte, UKW-Zusatzsuper

Export-Information durch „DIA“ Deutscher Innen- und Außenhandel - Elektrotechnik Berlin C 2,  
Liebknechtstraße 14 - Telegramme: Diaelektro - Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Vertrieb durch die Bezirksniederlassungen der DHZ - Elektrotechnik - Feinmechanik - Optik  
und der Großhandelskontore für Technik

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der  
Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 10 186/52